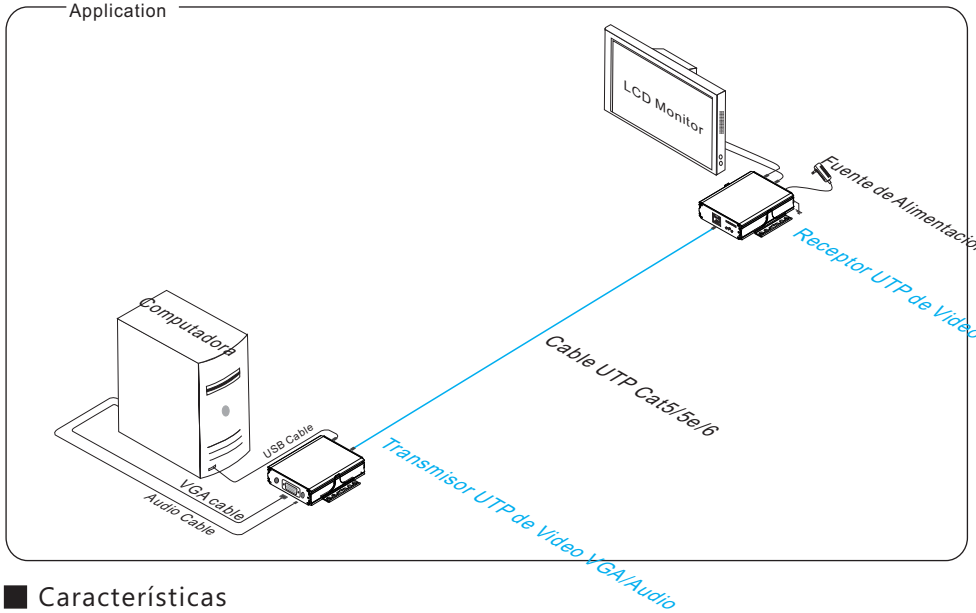
Receptor UTP de Video VGA/Audio

El producto es un solo canal activo de vídeo VGA y receptor de audio que utiliza un solo cable de red UTP Cat5/5e/6 para transmitir un solo canal de vídeo VGA y señal de audio. El dispositivo cuenta con la protección de anti-interferencias. Ampliamente utilizado en el centro de control de datos, programa de demostración y el medio ambiente de enseñanza y de formación, etc



Características

♦ Las Propiedades: usa un solo cable UTP CAT-5/5e/6 para la transmisión de vídeo VGA y de audio en tiempo real;

♦ Distancia: transmite vídeo VGA y un máximo de señal de audio de hasta 300 metros;

♦ Compatibilidad: soporte VGA, SVGA, XGA, SXGA, XGA, etc.

♦ Transmisión: sincronizada en tiempo real de transmisión de vídeo VGA y de audio, sin demora y asincrónica;

♦ Protección: anti-interferencias;

♦ Operación: no utiliza ningún controlador ni software, de fácil instalación;

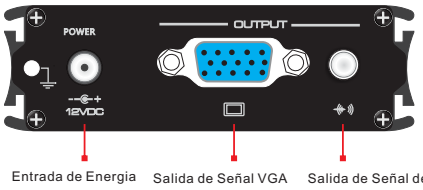
♦ Apariencia: diseño compacto y elegante.

Importante

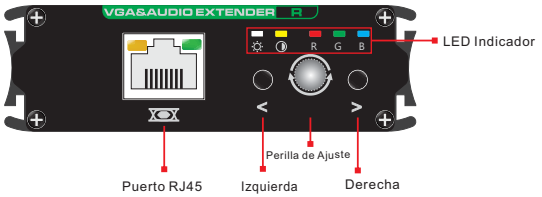
La distancia de transmisión está relacionada con el cable de conexión. Para obtener una mejor transmisión de la imagen, por favor, utilice un cable UTPCat5/5e/6.

Diagrama del Panel

Panel Frontal



Panel Trasero



Instalación

Por favor, compruebe el siguiente punto antes de la instalación. Si le falta, por favor póngase en c

- Receptor UTP de Video VGA/Audio 1pz
- Fuente de Energía 1pz
- Barra de Suspensión 1pz
- Manual de Usuario 1pz

Pasos de Instalación

1. Por favor, desconecte el dispositivo antes de la instalación
2. Por favor, compruebe si el cable coaxial no esta conectado con otro dispositivo
3. Por favor, use cable VGA para conectar la fuente de señal de vídeo VGA del transmisor UTP
4. Por favor, conecte el puerto VGA del monitor con la salida VGA del receptor
5. Por favor use cable UTPCat5/5e/6 con conector RJ45, conecte el conector RJ45 en el transmisor y receptor para el envió de video y audio
6. Por favor, compruebe si la instalación es correcta antes de prender los equipos
7. Por favor revise si la imagen se ve correctamente, de caso contrario ajuste el brillo o el contraste hasta que la imagen se vea correctamente

Especificaciones

Articulo		Descripción			
Función	Canal de Entrada	1-Canal			
	Canal de Salida	1-Canal			
	Medio de Transmisión	Cable UTP Cat5/5e/6			
	Transmisión	300m			
Energía	Fuente de alimentación	Adaptador de alimentación			
	Selección de rango de	12V DC			
	Consumo	<3.5W			
Transmisión de Video y Audio	Puerto de salida de	Hembra VGA			
	Procesamiento de ancho de	350MHz(-3dB)			
	Puerto de Salida de Audio	3.5mm Salida de Audio Estereo			
	Transmisión de señal de audio	Izquierda y derecha pista compuesta			
	Ancho de banda de audio	50Hz~20kHz			
	Puerto de Transmisión	1×RJ45			
Resolución Máxima	La distancia esta relacionada con la resolución	100m	150m	200m	300m
		1920X1200	1600X1200	1280X1024	1024X768
Indicador de Estado	Señal	Rojo/verde/azul/Amarillo/Blanco LED Indicador			
	Energía	LED Verde			
Modo de Ajuste	Perilla de Ajuste	360° Perilla			
Protección	Comunidad Reguladora de	1KV Por:IEC61000-4-5			
	Descarga Electroestática	1a Nivel de Descarga en Contacto 3 1b Nivel de Descarga en Aire 3 Por:IEC61000-4-2			
Información Ambiental	Temperatura Operativa	0~55℃			
	Temperatura de Almacenamiento	-20~70℃			
	Humedad	0~95%			
Apariencia	Tamaño	115mm×82mm×25mm(con una longitud de puerto)			
	Material	Aluminio			
	Color	Negro			
	Peso Neto	195g			
Confiabilidad	Tiempo medio de buen	>20000hrs			

Sujetos a cambio sin previo aviso

Caracteristicas

Por favor, seguir la solución siguiente, cuando el dispositivo no funcione normalmente

1.Por favor, compruebe si la instalación esta correcta.
2. Por favor, compruebe si el cable está conectado correctamente, si el cable VGA manda señal correctamente o la fuente de energía esta conectado
3. Por favor, compruebe si el conector RJ45 cumple con el estándar EIA/TIA568A o 568B
4. Por favor, compruebe que la distancia real, no exceda la distancia máxima.
5. Por favor verifique si el dispositivo está conectado a la fuente de alimentación y sigue sin mostrar ninguna imagen. Por favor verifique que el dispositivo de salida este funcionando.
6. Por favor, reemplaze el dispositivo con otro que trabaje correctamente modelo UTP8201AR-X300 para confirmar el problema
7. Si el problema persiste, póngase en contacto con el distribuidor.

Importante

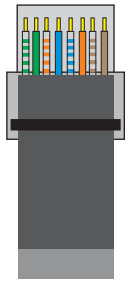
- Cuando elija RJ-45 asegúrese de que si uno de los extremos es EIA/TIA568A, el otro extremo también debe ser EIA/TIA568A.
- Cuando elija RJ-45 asegúrese de que si uno de los extremos es EIA/TIA568B, el otro extremo también debe ser EIA/TIA568B.

Método para crear un conector RJ45

Los instrumentos a ser utilizados: pinzas de corte, probador de red, pinzas ponchadoras. Secuencia de cable para conector RJ45 deben ser conformes con EIA/TIA568A o 568B.

1. Por favor, elimine 2 cm de longitud de la capa de aislamiento del cable UTP;
2. Separe los 4 pares de hilos de cable UTP y pongalos planos;
3. Alinee los 8 hilos de cables por norma EIA / TIA 568A o 568B.
4. Cortar los hilos de cable para dejar el cable desnudo de 1,5 cm;
5. Ponga los 8 hilos de cableen el conector RJ45, asegúrese de que cada cable está en cada pin.
6. Use la pinza ponchadora para sellar;
7. Repita el procedimiento hasta el paso 6 para hacer el otro extremo del cable;

pin	color
1	Blanco/Verde
2	Verde
3	Blanco/Naranja
4	Azul
5	Blanco/Azul
6	Naranja
7	Blanco/Cafe
8	Cafe



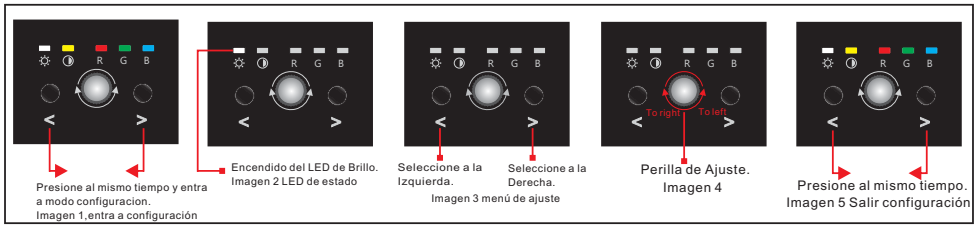
EIA/TIA 568A

pin	color
1	Blanco Naranja
2	Naranja
3	Blanco/Verde
4	Azul
5	Blanco/Azul
6	Verde
7	Blanco/Cafe
8	Cafe

EIA/TIA 568B

Modo de Ajuste

1.Pulse izquierda (<) o derecha (>) hasta el 5 de luz LED y el zumbador para arriba. Por favor, compruebe foto 1;
2 Para ajustar el brillo. Por favor, compruebe la imagen 2; Pulse izquierda y derecha para otro menú. Imagen 3. La relacionada con LED se encenderá cuando esté en el menú correspondiente
3.Ajuste la perilla para ajustar los datos. Izquierda y derecha como negativo o como positivo; Imagen 4. Cuando escuche el sonido de la alarma, significa que alcanzará su máximo o mínimo de datos
4.Presione izquierda y derecha para finalizar el ajuste. Imagen 5. El LED se apagará después de la alarma. O esperar 10 segundos para salir del menú.
5.Si se tiene que ajustar otros datos, por favor, pulse hacia la izquierda o la derecha
6.Repita los pasos 3, 4, 5 hasta que los datos de ajuste se terminen.
7.Las diferentes Luz LED, estan relacionadas con los diferentes ajustes y efectos


R G B
Presione al mismo tiempo y entra a modo configuracion.
Imagen 1,entra a configuración
Encendido del LED de Brillo.
Imagen 2 LED de estado
Seleccione a la Izquierda.
Seleccione a la Derecha.
Imagen 3 menú de ajuste
To right
To left
Perilla de Ajuste.
Imagen 4
Presione al mismo tiempo.
Imagen 5 Salir configuración

LED	Modo
Blanco	Brillo
Amarillo	Contraste
Rojo	Ajuste de Retardo de Rojo
Verde	Ajuste de Retardo de Verde
Azul	Ajuste de Retardo de Azul

Antes

Después